

Trgovsko ime: KocFloc spezial

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**KocFloc spezial**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Obdelava z vodo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje in označevanje glede na resne poškodbe oz. draženje oči se opirata na rezultate toksikoloških študij na produktih (zmeseh).

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H290

H319

Lahko je jedko za kovine.

Povzroča hudo draženje oči.

Trgovsko ime: KocFloc spezial

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### Previdnostni stavki

P264	Po uporabi temeljito umiti koža.
P280	Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P390	Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.
P406	Shranjujte v vsebnikih odpornih proti koroziji z notranjo prevleko proti koroziji.

### 2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

### 3.2 Zmesi

#### Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	reakcijska masa aluminijevega hidroksida in aluminijevega nitrata in aluminijevega sulfata			
-	914-920-3	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00	Teža %
-	01-2119880602-36			

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

#### V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom.

#### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

#### Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Trgovsko ime: KocFloc special

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

#### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Dušikovi oksidi (NOx); Žveplovi oksidi (SxOy)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

#### Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberite v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Ostanke odplaknite z vodo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode morajo biti tesno zaprte; Hraniti na suhem. Zaščitite pred zmrzovanjem.

#### Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost

sobna temperatura

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Trgovsko ime: KocFloc special

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

##### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	reakcijska masa aluminijevega hidroksida in aluminijevega nitrata in aluminijevega sulfata			-	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,063	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	28,658	mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

##### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

##### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

##### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušeni npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	kloropren		
Debelina materiala.	>=	0,65	mm
Primerni material	Neopren		
Debelina materiala.	>=	0,65	mm
Čas prodiranja.	>	480	min

##### Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Agregatno stanje

tekoče

##### Oblika/Barva

tekočina

Trgovsko ime: KocFloc special

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

brezbarvno
------------

<b>Vonj</b>
nespezifično

<b>pH</b>			
Vrednost	2	-	3

<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Vrednost	>	100	°C

<b>Tališče/ledišče</b>				
Vrednost	-12	-	-10	°C

<b>Temperatura razgradnje</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Plamenišče</b>
Podatek ni uporaben

<b>Temperatura vžiga</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Vnetljivost</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Parni tlak</b>				
Vrednost	14	-	22	hPa

<b>Relativna parna gostota</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Relativna gostota</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Gostota</b>		
Vrednost	1,27	g/cm <sup>3</sup>
Referenčna temperatura	20	°C

<b>Topnost v vodi</b>	
Opomba	topljivo

<b>Topnost</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>
Podatki ne obstajajo

<b>Viskoznost</b>		
Vrednost	38	mPa*s
Referenčna temperatura	20	°C
Metoda	ISO 2431	

<b>Lastnosti delcev</b>
Podatki ne obstajajo

## 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>
----------------------

Trgovsko ime: KocFloc special

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri kontaktu z določenimi kovinami (npr. aluminij) se lahko tvori plin vodik.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperature > 25°C

### 10.5 Nezdružljivi materiali

močne baze; Jedko za kovine

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)

Podatki ne obstajajo

#### Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Podatki ne obstajajo

#### Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

Podatki ne obstajajo

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki ne obstajajo

#### Resne okvare oči/draženje oči

št.	Ime produkta
1	KocFloc special
Vir	ECHA
Opomba	pH > 2
Vrednotenje	dražilno

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki ne obstajajo

#### Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

#### Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

#### Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

#### STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

#### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Trgovsko ime: KocFloc special

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki ne obstajajo

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**toksičnost za ribe (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za ribe (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**Strupenost za bakterije**

Podatki ne obstajajo

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.8 Drugi podatki**

**Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

Trgovsko ime: KocFloc special

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

#### Embalaža

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C1
Skupina pakiranja	III
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN3264
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	reakcijska masa aluminijevega hidroksida in aluminijevega nitrata in aluminijevega sulfata
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

### 14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN3264
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	reaction mass of aluminium hydroxide and aluminium nitrate and aluminium sulphate
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN3264
Ime in opis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	reaction mass of aluminium hydroxide and aluminium nitrate and aluminium sulphate
Nalepke nevarnosti	8

### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno



Trgovsko ime: KocFloc spezial

Številka produkta: 292030

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.03.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU predpisi

##### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

##### REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

##### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

##### DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

#### Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

#### Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

#### Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 773846